

(12) DEMANDE INTERNATIONALE PUBLIÉE EN VERTU DU TRAITÉ DE COOPÉRATION
EN MATIÈRE DE BREVETS (PCT)

(19) Organisation Mondiale de la Propriété
Intellectuelle
Bureau international



(43) Date de la publication internationale
14 avril 2005 (14.04.2005)

PCT

(10) Numéro de publication internationale
WO 2005/032698 A1

(51) Classification internationale des brevets⁷ : **B01D 65/08**

(21) Numéro de la demande internationale :
PCT/FR2004/002437

(22) Date de dépôt international :
27 septembre 2004 (27.09.2004)

(25) Langue de dépôt : français

(26) Langue de publication : français

(30) Données relatives à la priorité :
0311452 30 septembre 2003 (30.09.2003) FR

(71) Déposant (*pour tous les États désignés sauf US*) : **DE-GREMONT [FR/FR]**; 183 Avenue du 18 Juin 1940, F-92508 Rueil Malmaison (FR).

(72) Inventeur; et

(75) Inventeur/Déposant (*pour US seulement*) : **LANGLAIS, Chrystelle [FR/FR]**; 4 rue du 11 Novembre, F-78230 le Pecq (FR).

(74) Mandataires : **MICHARDIERE, Bernard** etc.; Cabinet ARMENGAUD AINE, 3, Avenue Bugeaud, F-75116 Paris (FR).

(81) États désignés (*sauf indication contraire, pour tout titre de protection nationale disponible*) : AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(84) États désignés (*sauf indication contraire, pour tout titre de protection régionale disponible*) : ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), eurasien (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), européen (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

Publiée :

— avec rapport de recherche internationale

En ce qui concerne les codes à deux lettres et autres abréviations, se référer aux "Notes explicatives relatives aux codes et abréviations" figurant au début de chaque numéro ordinaire de la Gazette du PCT.

WO 2005/032698 A1

(54) Title: METHOD FOR AVOIDING CLOGGING OF FILTRATION MEMBRANES

(54) Titre : PROCEDE POUR EVITER LE COLMATAGE DES MEMBRANES DE FILTRATION.

(57) Abstract: The invention relates to a method for avoiding, or reducing the clogging of filtration membranes, in particular, as used in effluent treatment such as of aqueous wastes, characterised in comprising the addition, to the effluent for filtration, of a natural organic adsorbent for trapping the molecules and particles which clog the filtration membranes.

(57) Abrégé : Procédé permettant d'éviter ou de réduire le colmatage des membranes de filtration mises en œuvre notamment dans le traitement d'effluents tels que des eaux résiduaires caractérisé en ce qu'il consiste à ajouter à l'effluent à filtrer, un adsorbant organique naturel destiné à piéger les molécules et particules colmatantes vis-à-vis des membranes de filtration.